

MSDS-41 酒石酸钾钠

1. 产品/公司 标识

商品名称：酒石酸钾钠
英文名称：Potassium sodium tartrate
分子式： $\text{KNaC}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$
分子量：282.23
CAS 号：6381-59-5
MSDS 编号：41
生效日期：2009-5-15

2. 组分信息

化学物质	英文名称	CAS RN	含量 (%)
酒石酸钾钠	Potassium sodium tartrate	6381-59-5	

3. 危险性概述

危险性类别：
燃烧爆炸危险：本品不燃。
健康危害：本品无毒，对胃肠道有强烈刺激作用，误服引起痉挛，急躁。
环境危害：
接触途径：由呼吸道侵入。

4. 急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂和清水冲洗，如果症状发展就医。
眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗。如果症状发展，就医。
吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。
食入：喝大量水并就医。

5. 消防措施

危险特性：未有特殊的燃烧爆炸特性。
灭火方法：可以使用任何灭火措施。
有害燃烧产物：

6. 泄漏应急处理

应急处理：隔离泄漏污染区，限制出入，并给泄漏污染区域通风。。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩）。用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。若大量泄漏，收集回收或运至废物处理场所处置。

7. 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，提供充分的局部排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴化学安全防护眼镜，穿工作服，戴橡胶手套。避免产生粉尘。避免与酸类、类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。倒空的容器可能残留有害物。
储存注意事项：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与酸类分开存放。

8. 接触控制和个人防护

职业接触限值

中国 MAC(mg/m³): 未制定标准

前苏联 MAC(mg/m³): 无资料

TLVTN: 未制定标准

TLVWN: 未制定标准

工程控制: 提供充分的局部排风。

呼吸系统防护: 空气中粉尘浓度超标时, 必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。

眼睛防护: 戴防护眼镜。

身体防护: 穿一般工作服。

手防护: 戴橡胶手套。

其他防护: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕, 淋浴更衣。注意个人卫生。

9. 理化特性

外观: 无色透明结晶或白色结晶。

熔点(°C): 70-80°C

沸点(°C): 1689

相对密度(水=1): 1.79

饱和蒸气压(kPa): 无资料

溶解性: 溶于水。

主要用途: 本品在印刷业上制版、制镜, 热水瓶工业作用还原剂; 电镀工业作络合剂; 医药上作缓泻剂; 电讯工业上用以制晶体喇叭及话筒; 化肥工业 ADA 脱硫剂; 在玻璃或其它工业上均有应用。

10. 稳定性和反应性

稳定性: 一般条件下稳定, 在热空气中稍有风化。

避免接触的条件: 潮湿空气。

禁配物:

11. 毒理学信息

急性毒性: LD₅₀: 无资料 LC₅₀: 无资料

12. 生态学信息

无资料

13. 废弃处置

废弃物性质: 根据国家和地方有关法规的要求处置。或与厂商或制造商联系, 确定处置方法。

14. 运输信息

危险货物编号: 无资料

UN 编号: 无资料

包装标志:

包装类别: 无资料

包装方法: 无资料

运输注意事项: 应贮存在通风、干燥的库房中。包装密封、避免受潮。

15. 法规信息

化学危险物品安全管理条例 (2002 年 3 月 15 日国务院发布), 工作场所安全使用化学品规定 ([1996]劳部发 423 号)等法规, 针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。

16. 其他信息 无